

Fiche technique PF CP 206

2050267

| Caractéristique | Norme d'essai | Unité | max. ou min. | Valeur exigée DIN – EN 60893-3-4 | Médiane de valeur expérimentelle |
|-----------------|---------------|-------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|
|-----------------|---------------|-------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|

Caractéristiques mécaniques

| | | | | | |
|--|------------|-------------------|------|-----------|--------|
| Contrainte de flexion à la rupture perpendiculaire aux couches | ISO 178 | MPa | min. | 85 | 180,1 |
| Module d'élasticité apparent en flexion | ISO 178 | MPa | min. | 7000* | 10376 |
| Résistance à la compression perpendiculaire aux couches | ISO 604 | MPa | min. | 250* | 339,14 |
| Résistance aux chocs (Charpy) parallèles aux couches | ISO 179/3C | kJ/m ² | min. | | 23,1 |
| Résistance au cisaillement parallèle aux couches | VDE 0318/2 | MPa | min. | 20* | 45,65 |
| Résistance à la traction | ISO 527-4 | MPa | min. | 70* | 147,48 |

Caractéristiques électriques

| | | | | | |
|---|-------------|--------|------|--------------|------|
| Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, perpendiculaire aux couches | IEC 60243-1 | kV/mm | min. | 7,7** | 7,97 |
| Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, parallèle aux couches | IEC 60243-1 | kV | min. | 25 | 30 |
| Résistance d'isolement après l'immersion dans l'eau | IEC 60167 | Mohmes | min. | 1.000 | |
| Indice PTI de tenue de cheminement | IEC 60112 | PTI | | | |
| Indice CTI résistance au cheminement | IEC 60112 | CTI | min. | 100* | 120 |
| Résistance au cheminement | IEC 60112 | classe | min. | | |

Autres caractéristiques

| | | | | | |
|---------------------|-----------|-------------------|------|-----------|--------|
| Endurance thermique | IEC 60216 | T.I. | | 105* | |
| Densité | ISO 1183 | g/cm ³ | | 1,3 - 1,4 | 1,409 |
| Absorption d'eau | ISO 62 | mg | max. | 149*** | 123,70 |
| | | | | | |
| | | | | | |

Matière de renfort: papier de cellulose
Résine: résine phénolique

* Valeurs typiques selon VDE 0318 section 4, elles ne sont pas à considérer comme des exigences à cette norme

** pour une épaisseur de plaque \geq 3,0mm

*** pour une éprouvette de 50 x 50 x 10 mm

Valeurs expérimentelles obtenues des essais des types ordinaires

Déclaration RoHS:

Ce produit ne contient pas de substances que l'article 4 paragraphe 1 de la **directive de la UE 2011/65/UE** ait déclarée comme des substances dangereuses.